朝鲜概观

1

自　然



朝鲜·平壤
主体 105 年（2016 年）

朝鲜概观

1

自　　然

朝鲜・外文出版社・平壤
主体105年（2016年）

目　录

1. 朝鲜的位置在哪儿？ ……………………1
2. 朝鲜的面积多大？……………………1
3. 朝鲜的气候如何？……………………1
4. 朝鲜的地形如何？……………………2
5. 朝鲜的基本山脉是哪一个？ ……………3
6. 白头山是什么样的山？ ………………3
7. 白头山有何天地造化？ ………………4
8. 朝鲜有哪些名山？……………………5
9. 金刚山是什么样的山？ ………………5
10. 妙香山是什么样的山？ ………………5
11. 九月山是什么样的山？ ………………6
12. 七宝山是什么样的山？ ………………7
13. 智异山是什么样的山？ ………………7
14. 汉拿山是什么样的山？ ………………8
15. 雪岳山是什么样的山?………………8
16. 正方山是什么样的山？ ………………9
17. 首阳山是什么样的山？ ………………9

18. 龙岳山是什么样的山？ …………… 10
19. 大城山是什么样的山？ …………… 11
20. 牡丹峰是什么样的山？ …………… 11
21. 铁岭是什么样的岭？ ……………… 12
22. 马息岭是什么样的岭?……………… 12
23. 阿虎飞岭是什么样的岭？………… 13
24. 闻庆岭是什么样的岭？ …………… 13
25. 在朝鲜有哪些高原？ ……………… 14
26. 盖马高原是什么样的高原？ ……… 14
27. 白茂高原是什么样的高原？ ……… 15
28. 岭西高原是什么样的高原？ ……… 16
29. 洗浦地区是什么样的地方？ ……… 17
30. 朝鲜有哪些平原?………………… 17
31. 平壤平原是什么样的平原？ ……… 17
32. 十二三千里平原是什么样的平原？ …… 18
33. 载宁平原是什么样的平原？ ……… 19
34. 延白平原是什么样的平原？ ……… 20
35. 金浦平原是什么样的平原？ ……… 21
36. 湖南平原是什么样的平原？ ……… 22
37. 全南平原是什么样的平原？ ……… 22
38. 朝鲜有哪些洞窟？ ………………… 23

39. 百岭大窟是什么样的洞窟？ ············ 23
40. 龙门大窟是什么样的洞窟？ ············ 24
41. 金兰窟是什么样的洞窟？·············· 25
42. 青岛海蚀窟是什么样的洞窟？··········· 25
43. 金宁窟是什么样的洞窟？·············· 26
44. 朝鲜有哪些河川？ ················· 27
45. 朝鲜河川的一般特征是什么？··········· 27
46. 鸭绿江是什么样的江？ ·············· 28
47. 豆满江是什么样的江？ ·············· 29
48. 洛东江是什么样的江？ ·············· 31
49. 汉江是什么样的江？················ 31
50. 大同江是什么样的江？ ·············· 32
51. 锦江是什么样的江？················ 33
52. 朝鲜有哪些湖？ ·················· 34
53. 朝鲜有哪些天然湖？················ 34
54. 白头山天池是什么样的湖？ ············ 35
55. 三池渊是什么样的湖？ ·············· 36
56. 广浦是什么样的湖？················ 37
57. 西藩浦是什么样的湖？ ·············· 38
58. 侍中湖是什么样的湖？ ·············· 39
59. 花津浦是什么样的湖？ ·············· 40

60. 白鹿潭是什么样的湖？ ……………… 40
61. 朝鲜有哪些人工湖？ ……………… 41
62. 水丰湖是什么样的湖？ ……………… 41
63. 云峰湖是什么样的湖？ ……………… 42
64. 长津湖是什么样的湖？ ……………… 42
65. 延丰湖是什么样的湖？ ……………… 43
66. 银波湖是什么样的湖？ ……………… 44
67. 朝鲜有哪些瀑布？ ……………… 44
68. 九龙瀑布是什么样的瀑布？ ……………… 45
69. 朴渊瀑布是什么样的瀑布？ ……………… 46
70. 大胜瀑布是什么样的瀑布？ ……………… 46
71. 白头瀑布是什么样的瀑布？ ……………… 47
72. 鲤明水瀑布是什么样的瀑布？……………… 48
73. 飞凤瀑布是什么样的瀑布？ ……………… 48
74. 龙渊瀑布是什么样的瀑布？ ……………… 49
75. 云林瀑布是什么样的瀑布？ ……………… 50
76. 朝鲜有多大海涂？ ……………… 50
77. 朝鲜有哪些海？ ……………… 50
78. 朝鲜东海是什么样的海？……………… 51
79. 朝鲜西海是什么样的海？……………… 52
80. 朝鲜南海是什么样的海？……………… 52

81. 朝鲜大海有多少个岛屿？ ··············· 53
82. 济州岛是什么样的岛？ ··············· 53
83. 郁陵岛是什么样的岛？ ··············· 54
84. 独岛是什么样的岛？ ················· 55
85. 朝鲜海域有哪些资源？ ··············· 55
86. 朝鲜有哪些矿物资源？ ··············· 57
87. 朝鲜有哪些金属矿物资源？ ··········· 57
88. 朝鲜有哪些有色金属矿物资源？ ······· 58
89. 朝鲜有哪些黑色金属矿物资源？ ······· 59
90. 朝鲜有哪些非金属地下资源？ ········· 59
91. 朝鲜有哪些煤炭资源？ ··············· 61
92. 朝鲜地下水资源如何？ ··············· 62
93. 朝鲜有哪些药用矿泉？ ··············· 63
94. 朝鲜有哪些温泉？ ··················· 63
95. 朝鲜有哪些地热资源？ ··············· 64
96. 朝鲜的水资源有哪些？ ··············· 64
97. 朝鲜有哪些动物资源？ ··············· 64
98. 朝鲜有哪些特产动物？ ··············· 65
99. 朝鲜有哪些植物资源？ ··············· 66
100. 朝鲜有哪些特产植物？ ·············· 66

1. 朝鲜的位置在哪儿？

朝鲜位于亚洲大陆东部中心地区。

西起东经 124º10′45″（平安北道薪岛郡绯缎岛西端）东至东经 131º52′28″（庆尚北道郁陵郡独岛东端），南起北纬 33º06′45″（济州道西归浦市马罗岛南端）北至北纬 43º00′33″（咸镜北道稳城郡丰西里北端）。

北隔鸭绿江和豆满江与中国和俄罗斯相望，东、西、南濒朝鲜东海、朝鲜西海、朝鲜南海。

2. 朝鲜的面积多大？

朝鲜的总面积约 22 万 3 935 平方公里。

共和国北半部的面积为 12 万 3 138 平方公里，共和国南半部的面积为 10 万 797 平方公里。岛屿面积为 5 829 平方公里，海涂面积约 54 万多公顷。朝鲜面积约占世界陆地面积的 676 分之一，约占亚洲陆地面积的 200 分之一。

3. 朝鲜的气候如何？

朝鲜位于亚洲大陆临太平洋的地区，受其影响，大陆性气候特点和海洋性气候特点较显著。

朝鲜的气候是四季变化明显的温带气候。

全国年平均气温为摄氏 8.7 度，寒冷的北部内陆地区的全年平均气温为摄氏 9.8 度。

全年平均降水量 966.3 毫米,比世界陆地的年平均降水量 840 毫米多。

朝鲜全年日照时数约 2 280-2 700 小时，比同纬度的其他地区多。尤其秋季日照时数多，利于农作物的生长。

朝鲜的气候是典型的季风气候。旱季和雨季分明。冬季从大陆刮起干旱、寒冷的北风和西北风，天气持续寒冷、晴朗，夏季从太平洋南风和东南风大量带来温度高、湿润的空气，天气闷热，阴雨连天。

4. 朝鲜的地形如何？

朝鲜的地形的基本特点为多山。

国土面积的 79.3%为山地。

山地占朝鲜面积的比率高，但山地绝对高度并不高。

朝鲜平均海拔 443 米，比世界陆地平均海拔 875 米低很多。朝鲜大多山地海拔 1 000 米以下,海拔 1 000 米-2 000 米的中间地带占 12.69%，海拔 2 000 米以上高山地带仅占 0.29%。

朝鲜地势北、东高，西、南低。

5. 朝鲜的基本山脉是哪一个？

朝鲜的脊背山脉是由北边的白头山至南海边九在峰的白头大山脉。

朝鲜的所有山脉都由白头大山脉伸展的。

白头大山脉由白头山脉（平均高 1 860 米，长 140 公里）、赴战岭山脉（平均高 1 580 米，长 280 公里）、北大峰山脉（平均高 1 100 米，长 170 公里）、马息岭山脉（平均高 1 030 米，长 90 公里）、铁岭山脉（平均高 880 米，长 70 公里）、太白山脉（平均高 1 030 米，长 320 公里）、小白山脉（平均高 850 米，长 310 公里）、智异山脉（平均高 980 米，长 90 公里）等 8 个山脉组成。

表明朝鲜是以一个地脉连成的疆土的白头大山脉平均高 1 170 米，长 1 470 公里，主峰是白头山（2 750 米）的将军峰。

6. 白头山是什么样的山？

白头山海拔 2 750 米（将军峰），每年 9 月 3 日前后下初霜，平均 9 月 29 日前后下初雪，直到下一

年 6 月不化，10 个多月积雪覆盖。

白头山及其周围一带，被火山喷出的浮石覆盖，呈灰白色。

常年积雪，浮石覆盖，山脊呈白色，称之为白头山。白头山巅有天池，周边罗列 200 多座山峰形成外轮山环，其中将军峰为朝鲜最高的雄伟的山峰。

7. 白头山有何天地造化？

白头山日出是无论在何地也看不到的绚烂的壮观景象。东边天际现出鱼肚白，橙红霞光染红浩瀚林海，薄雾缠绕的白头灵岳和奇峰峭壁，刹那间变成深红色，仿佛天地在燃烧。

日出后，在寂静的白头山天池畔狂风骤起，乌云滚滚，飞沙走石，而瞬息之间乌云消失，晴空万里。有时雨忽然变成冰雹，拳头大的冰雹倾泻而下，伸手不见五指。一侧下雨，花朵娇美，一侧则雪花飘落。

天池附近常起龙卷风。在池畔起龙卷风的时候，拳头大的石头飞上天，天池中喷射出水柱。

起大规模龙卷风的时候，其中心的水柱高达几十、几百米，还飘移到 200-300 米处，在其周围的水面上形成涡流，水柱溅起水雾。

8. 朝鲜有哪些名山？

朝鲜名山有白头山、金刚山、妙香山、九月山、七宝山、智异山、汉拿山、雪岳山、正方山、首阳山、龙岳山等。

9. 金刚山是什么样的山？

以名山中的名山，声震寰宇的金刚山位于朝鲜半岛东海岸中部（江原道金刚郡、高城郡、通川郡一带）。

海拔 1 639 米，东西长 40 公里，南北长 60 公里，总面积 530 平方公里。

有 12 000 多个山峰像屏风围绕，高耸入云，有许多瀑布、潭府、美丽的海岸景色、奇葩异草，引人入胜。

金刚山的美景按季各异，因此 ，春名曰金刚山，夏名曰蓬莱山，秋名曰枫岳山，冬名曰皆骨山。

金刚山按地形分为内金刚、外金刚、海金刚，各显其美。

10. 妙香山是什么样的山？

妙香山位于朝鲜西北部（慈江道、平安北道、平安南道的交界处），自古以其造型美和壮观，被誉为天下名胜。

妙香山周长 320 多里，东西宽、南北长各为 70 多里，山的总面积 375 平方公里。

妙香山有毗卢峰（1 909 米）、圆满峰、千态峰、香炉峰、法王峰等层峦叠嶂。因长期受风蚀作用，峦嶂嶙峋，沟壑流水清澈。

妙香山有二仙男瀑布、万景瀑布、龙渊瀑布、绯缎瀑布、隐仙瀑布等许多遐迩闻名的瀑布。

11. 九月山是什么样的山？

九月山位于朝鲜半岛西部。

海拔 954 米（思皇峰），面积 110 多平方公里。

九月山不大高，但耸立在载宁平原和殷栗平原之间，呈现奇妙雄伟的壮观。

九月山危岩耸峙，是 1 亿 5 千万年以前从地下深层喷出的熔岩凝固的花岗岩。后来经多次地壳运动和长期风蚀、断裂作用，形成危岩深谷。

九月山有许多大小山峰、连绵不断的青翠沟壑、绝岩巨瀑，万木争荣，交相辉映，一派绝景。尤其龙渊瀑布和三兄弟瀑布、按季盛开的各种花卉、秋季在山脚绕着累累果实的柿子树和各种野果、红叶似火，显得格外秀丽。

12. 七宝山是什么样的山？

七宝山位于朝鲜东北部（咸镜北道明川郡），海拔 659 米（千佛峰），面积 250 多平方公里。

七宝山意谓蕴藏七种宝物之山。

七宝山以其山岳美和海景美自古被誉为咸北金刚。

七宝山是距今约 100 万年前白头山高耸成峰时火山喷出的熔岩堆积而成的。

七宝山分为内七宝、外七宝、海七宝。

内七宝显得幽静、典雅，可以比做女性美，外七宝显得雄伟、豪放，可以比做男性美。

外七宝有水温达摄氏 50 度，一天涌出几百吨的黄津温泉。

在 100 里海岸罗列的悬崖峭壁、岛屿、岩洞、虹门桥及其青翠松林，美丽如画。因海蚀而成的海七宝月门高 10 米、宽 5 米、深 8 米，是朝鲜最大的海蚀洞窟。

七宝山动植物资源也很丰富，被列入自然保护区。

13. 智异山是什么样的山？

智异山位于朝鲜半岛南部（庆尚南道咸阳郡和山清郡），海拔 1 915 米（天王峰），周长 500 多里。

智异山雄伟壮观，溪水清澈，稀贵植物很多，自古被誉为朝鲜名山，朝鲜八景之一。

14. 汉拿山是什么样的山？

汉拿山位于朝鲜南海济州岛中部，高 1 950 米。汉拿山因火山喷出而成，大多被玄武岩之类岩石覆盖，可称石山。笠状山顶上有白鹿潭，这是在喷火口积水而成的湖。

在白鹿潭西南 8 公里处，罗列着 500 多个奇岩怪石，被郁郁苍苍的山林衬托，成为神秘的绝景。

在汉拿山有 350 多座寄生火山，海拔 1 000 米以上的寄生火山有 200 多座。

风劲吹，降水量大，山顶上直到 4 月积雪不化。

汉拿山上生长的热带、亚热带、亚寒带植物，有 1 700 多种。还有 180 多种鸟、80 多种蝴蝶。

15. 雪岳山是什么样的山?

雪岳山（1 708 米）位于朝鲜半岛南部（太白山脉中部），由花岗片麻岩、黑云母花岗岩、花岗斑岩组成，有些地区分布闪绿岩和斑岩。

雪岳山以基本分水岭为界，其东边称外雪岳，西

边称内雪岳，内雪岳又分为北、南内雪岳，外雪岳分为北、南外雪岳。

雪岳山上有朝鲜三大名瀑布之一的大胜瀑布，自古雄伟壮观。罗列蔚山岩等奇岩怪石，沟壑青翠，溪水清澈，多瀑布，同神兴寺和白潭寺等古建筑交相辉映，风光宜人，被誉为名山。

16. 正方山是什么样的山？

正方山位于朝鲜半岛北部黄海北道沙里院市郊外，海拔 481 米，因山巅连成正方形称之为正方山。

正方山比周边山最高，与一望无际的载宁平原毗连，山的形状凸现。山由硅岩和结晶片岩组成，经长期风化作用，奇峰和海拔 100 米以上的绝岩峭壁连绵起伏，蕴含众多传说的矿泉和花卉、苍翠的山林相映成趣，风光宜人。

17. 首阳山是什么样的山？

首阳山位于朝鲜中西部黄海南道,海拔 946 米(雪留峰），东西长约 12 公里，南北宽约 10 公里。

该地区气温高，降水量较大，春夏常雾气缭绕。该区是由温带北部阔叶树林区过渡到温带南部阔叶

树林区的地区，植物丰富。北部地区成长的杂花楸与玉玲花、鹅耳枥、菩提树等温带南部系统植物也不少。

特别是首阳山植物保护区里生长着世界仅有的一科一属的山茴香。

首阳山山巅连绵，奇岩峭壁林立，沟壑流水清澈，瀑布和浅滩、青葱的山壑相映成趣。

18. 龙岳山是什么样的山？

龙岳山位于平壤市万景台区，海拔 293 米。

奇岩峭壁高耸，百花盛开，绿树成荫，秋季红叶似火，尽其造化之能事，素称“平壤的金刚山”。龙岳山之名，意谓山峰像要飞上天空的巨龙。

山的坡度 30º 以上，很陡峭。山腰一处岩缝常年流出清冽的泉水。

龙岳山有罕见的臭梧桐、菩提树、榉树、水蜡树等，还有喜冬草、无柱兰等在朝鲜仅有的一属一种的稀贵植物。

龙岳山有被指定为天然纪念物的特别管理保护的龙岳山榉树、龙岳山香椿、龙岳山槐树。

登龙岳山，平壤市的美景一览无余，秋季丰饶的

农村风景尽收眼底。是瞭望特好的地方。

19. 大城山是什么样的山？

大城山位于平壤市大城区与三石区之间，海拔270 米。因有大城，称之为大城山。

国士峰、苏文峰、长寿峰、乙支峰、北将台、朱雀峰连绵起伏，以南西走向的朱雀峰为界，形成了两个又长又宽的沟壑。

四季常青的松树覆盖山巅，早春晚秋青葱，风景格外秀美，誉为平壤八景之一。

山上有野鸡、蜡嘴、黄莺、啄木鸟、紫背椋鸟、獐子、野兔等动物。还有东天湖、美川湖等人工湖，鲤鱼池、鹿池等许多池子和美丽的瀑布。大城山里有很多高句丽时期的历史遗迹。

20. 牡丹峰是什么样的山？

位于平壤市中部的牡丹峰海拔 95 米。

牡丹峰景致秀丽称之为锦绣山，后来因其形如牡丹花称之为牡丹峰。

四季百花盛开，绿树成荫，悬崖峭壁——清流壁下清澈的大同江蜿蜒流淌，登上清流壁上的浮壁楼宛

如腾云驾雾。自古乙密台迎春和浮壁楼赏月称为平壤八景之一。

牡丹峰以其最高处的最胜台为中心南边和西边有溜圆的低峰，其间有三个沟壑。

牡丹峰上有松、桧、海松、三叶松、梓树、椴树、白杨树等 100 多种植物，按季飞来 70 多种鸟。

21. 铁岭是什么样的岭？

铁岭位于朝鲜半岛中部，海拔 677 米，上坡 40 里，下坡 40 里，素称九十九道的峻岭。

岭周边有风流山（1 023 米）、莲台峰（1 090 米）等约 1 000 米的高山。

北边坡面的坡度很陡峭，南边坡面较缓慢。

铁岭在地形上以天险著称，历来成为咸镜道地方和汉城之间的主要交通要冲。如今铁岭称为江原道北部和南部地区政治、经济、文化联系的交通要冲。

岭路周边山踯躅花盛开，风景秀丽。

22. 马息岭是什么样的岭?

马息岭位于江原道马息岭山脉，海拔 768 米，据传古时马越岭时因极度吃力歇息而得名。

该岭是连接朝鲜中部的东西地区的重要通道。东边坡面的坡度很陡峭，西边坡面较缓慢，历来是我国连接东部和西部的交通要冲。

该地区柞树、椴树、檀木等阔叶树郁郁苍苍，岭脚松树多。薇菜、蕨菜、紫葛、猕猴桃、五味子、苍术等山中资源丰富。

23. 阿虎飞岭是什么样的岭？

阿虎飞岭位于江原道法洞郡龙浦里和平安南道阳德郡九龙里交界处，海拔 648 米。主要基岩为花岗岩。

岭经临津江和南江支流松江川的长期侵蚀作用而形成。岭的北边和南边高山连绵起伏，东边坡面比西边较缓慢。

该地区有柞树、枫树、宽叶桦等阔叶树分布。

岭历来是连接朝鲜东部和西部的交通要冲。

24. 闻庆岭是什么样的岭？

闻庆岭位于朝鲜半岛南部庆尚北道闻庆市和忠清北道槐山郡的交界处。海拔 548 米。曾称之为梨花岭。

经洛东江支流——鸟岭川和达川支流——双川

的侵蚀作用，小白山脉沉降而成。山脊附近很陡峭，其下坡缓慢。

该岭历来成为京畿和岭南的主要交通要道之一。

25. 在朝鲜有哪些高原？

在朝鲜有白茂高原、盖马高原、平康—铁原高原、弥鲁平原（新溪—谷山平原）、镇安高原、岭西高原等。

26. 盖马高原是什么样的高原？

盖马高原是位于朝鲜北部的高而开阔的隆起的准平原。

面积 14 300 平方公里，平均海拔 1 340 米，被称为朝鲜的屋脊。南部地区比北部高 400-500 米。

盖马高原距海边远，在其中间横跨海拔 1 500 米以上的山脉，少受海洋影响，北边开阔，多受大陆影响。

在高原有虚川江、长津江、三水川等鸭绿江支流。河谷有赴战湖、狼林湖、黄水院水库等。

大部分地区分布漂白化褐色土壤，较高地区分布漂白性土壤，2 000 米以上山巅分布高山湿草原土壤。

几世纪荒废的土地——盖马高原如今成为朝鲜高地带农业的最大中心之一。

27. 白茂高原是什么样的高原？

白茂高原位于朝鲜北边，在朝鲜属于仅次于盖马高原的广阔高原，面积 6 520 平方公里，平均海拔 1 260 米。

按成因和地形特点，将白头山火山喷出而成的西头水的西边称白头高原，其东边称茂山高原。

白头高原的虚项岭北边极其平坦，自古成为天平（意谓天上的平原）。这里有白头三千里平原。

高原上有白头山脉和周边山脉流下的鸭绿江和豆满江水系的河川和三池渊等天然湖。

高原位于高地带，远离海岸，东边和南边伸展高山脉，少受海洋的影响，多受寒冷的西北季风影响，呈现了朝鲜最寒冷的大陆性气候特征。

冬季长，非常寒冷，夏季短，凉爽。高原风大，尤其是冬季西北季风强劲。

高原上分布浮石层土壤、褐色山林土壤、冲积地土壤、大面积漂白化褐色山林土壤。茂山高原是因侵蚀作用而成的切割高原。

直到解放前，白茂高原是一片荒地，如今出现广阔的耕地，建设有大规模农场，转变成为高地带农业的牢靠基地、原木生产基地。

28. 岭西高原是什么样的高原？

岭西高原面积 4 740 平方公里，平均海拔 750 米。

地处朝鲜东海坡面和朝鲜西海坡面的分水岭——太白山脉的温井岭、大关岭等许多山岭的西边，称之为岭西高原，因与太白山相连的太白山脉成为高原地形的主要部分，又称太白高原。

大部分地区的基岩是花岗岩、花岗片麻岩，北部的平康、铁原地区分布玄武岩，南部宁越广大地区分布石灰岩。全盘地势由太白山脉向西倾斜。

高原寒暑、昼夜温差大。年平均气温摄氏 10.1 度。1 月平均气温为摄氏零下 6.8 度，8 月平均气温为摄氏 25.1 度，降水量大。

高原大部分地区为山林，这里原木资源丰富。

该地区主要种土豆、玉米等旱田作物，饲养牛等牲畜。

29. 洗浦地区是什么样的地方？

洗浦地区属于江原道平康-铁原高原地带，包括洗浦、伊川、平康地区。该地区位于楸哥岭地区对岸，风大，多下雪，多下雨，故名洗浦。该地区为玄武岩，下雨地很泥泞，太阳暴晒土地既龟裂，原本一片荒地。

由于两位伟大的领袖的构想和敬爱的金正恩同志的精力充沛的领导，如今造成几万公顷的野生草场和人工草场，正在转变成为大规模畜产基地。

30. 朝鲜有哪些平原?

平原占朝鲜国土面积的 20.7%。大平原有平壤平原、十二三千里平原、载宁平原、延白平原、金浦平原、湖南平原、全南平原等。

31. 平壤平原是什么样的平原？

平壤平原以平壤为中心，沿着大同江下游的大川分布。

面积 950 平方公里，南北长约 40 公里，东西长约 30 公里。

平壤平原是典型的低平的准平原，有大同江、茂

辰川、昆阳江等江河沿岸的冲积土地，但大部分是石灰岩地带长期受风化、溶蚀侵蚀作用沉降而成的平坦的丘陵性平原。

平原海拔 10-20 米,广大地区为相对高 20-30 米，波状低平丘陵，因此，又称之为平壤准平原。基岩主要是石灰岩、白云岩，除此而外还有砂岩、粉砂岩、粘土岩、页岩等。

平壤平原大都用作耕地。

32. 十二三千里平原是什么样的平原？

十二三千里平原位于朝鲜西海岸的平安南道西北部，亦称安州平原。北南长约 35 公里，东西宽约 20 公里。平原的西界为朝鲜西海岸，东界为安州—文德—肃川—平原连接线，该地区是青龙山脉和乌石山脉的西麓。

平原底面海拔 5-20 米。

该平原由清川江的沉积作用形成的冲积平原和海的冲积作用形成的海涂以及因长期侵蚀、冲积作用形成的丘陵平原组成。平原往西逐渐低洼。

平原的基岩大都是花岗岩、花岗片麻岩、片岩。平原蕴藏丰富的褐煤、泥煤。气候呈海洋性气候的特

征。全年平均气温摄氏 9.5 度，全年平均降水量 971.5 毫米，全年平均风速 2.14 米/秒左右，海风很大。

土壤大都是冲积地土壤、海涂土壤和水田土壤，丘陵分布褐色土壤。

平原有流入朝鲜西海的中小河川，平南灌溉水渠分布稠密。平原生产水稻、玉米、大豆、萝卜、白菜、苹果、梨、桃等。

33. 载宁平原是什么样的平原？

载宁平原位于朝鲜半岛中西部黄海南道载宁郡、安岳郡一带载宁江沿岸。

由于地壳运动沉降的浅海徐徐上升，河水挟带的沉淀堆积而成。

面积 1 300 平方公里，是朝鲜第二大平原。东西宽 37 公里，南北长 40 公里。平均海拔 20 米左右。载宁江中游、下游地区平原低平，有的地区海拔 2-5 米，几乎同海面一致。

地质大都为片麻岩、结晶片岩、砾岩、砂岩、粉砂岩、泥岩等。

该地区全年平均气温为摄氏 10.4 度，1 月平均气温摄氏零下 5.4 度，8 月平均气温摄氏 24.1 度。

全年平均降水量967.15毫米,7-8月占50%以上。风不大，夏季刮西南风，冬季刮西风或西北风。

载宁江贯穿载宁平原，右边瑞兴江、银波川，左边西江、箭滩川等流入此江。土壤大都是水田土壤和冲积土。平原的边缘分布褐色山林土壤。大都土层厚，腐殖质多。

该平原土地肥沃，水源充足，素称朝鲜谷仓之一、水稻产地。如今西海水闸建成，永远免受海水之害，拥有利用银波湖和瑞兴湖的水的灌溉体系和九月、云峰、福隔、书院等水库水渠。

34. 延白平原是什么样的平原？

延白平原位于黄海南道东南部海岸的青丹、延安、白川郡一带。面积1 190平方公里。

延白平原因浅海隆起运动和朝鲜西海的冲积作用而形成。基岩大都由始生代片麻岩和片岩组成。

平原北部是海拔100米左右的丘陵，首阳山脉和灭恶山脉伸展的几条支脉屏障北边。

地面由北边向南边倾斜，平原直抵开阔的海涂。

海拔20-50米左右。

平原上有流入朝鲜西海的御史川、华阳川、罗津

浦川，以及礼成江的支流——寒桥川等中小河川。

该地带全年平均气温摄氏 11 度，1 月平均气温摄氏零下 3.9 度，8 月平均气温摄氏 24.5 度，10 度以上积温 3 818 度。全年平均降水量 1 166.3 毫米。

土壤大都是水田土壤、冲积地土壤、海涂土壤、红褐色土壤。

自古延白平原称之为朝鲜主要谷仓之一，如今到处建有水库和抽水站、排涝设施等，拥有延白灌溉、青丹灌溉、礼成江水渠等许多水渠。

35. 金浦平原是什么样的平原？

金浦平原位于朝鲜半岛南部京畿道金浦市、高阳市、坡州市和富川市一带汉江下游流域。

面积 600 平方公里。

金浦平原由汉江及其支流的冲积作用而成的冲积地。

平原中部分布砂质土壤。

汉江及其支流——谷陵川、仓陵川、汶山川等贯穿平原，利于灌溉。

土壤大都是海河性冲积地土壤和赭色山林土壤、海涂土壤。

36. 湖南平原是什么样的平原？

湖南平原位于朝鲜半岛南部全罗北道西海岸锦江下游和芦岭山脉之间。

面积 1 860 平方公里，是朝鲜代表性的大平原之一。

花岗岩和结晶片岩被侵蚀成准平原后，大部分地区由海水、锦江、万顷江、东津江挟带的砂土冲积而成。

湖南平原大都是沉积平原，海岸地区是由海涂变成陆地的海成平原，其边缘地区是准平原。

平原海拔20米左右，低平。全年平均气温摄氏26.1度左右，很暖和，全年平均降水量1 160毫米左右。

土壤大都是水田土壤和赭色土壤。亦有海涂土壤和冲积地土壤。

湖南平原拥有农业发展的有利条件，自古被称为朝鲜的谷仓。

37. 全南平原是什么样的平原？

全南平原位于朝鲜半岛西南低地带的南部荣山江沿岸。

面积960平方公里。

大都由荣山江冲积作用而成，临山脉的江岸地区是被侵蚀而成的准平原。

平原上有几座海拔 300 米左右的山，大部分地区低平。土壤为水田土壤、赭色山林土壤、冲积地土壤、红色土壤。

全年平均气温摄氏 13.1 度，全年平均降水量 1 300 毫米。

全南平原过去是朝鲜主要谷仓之一。

38. 朝鲜有哪些洞窟？

朝鲜有百岭大窟、松岩洞窟、龙门大窟等石灰洞窟和通川郡金兰窟、洪原郡青岛海蚀窟等海蚀洞窟、济州道金宁洞窟等熔岩洞窟无数。

39. 百岭大窟是什么样的洞窟？

百岭大窟位于朝鲜半岛西北部平安北道球场郡，是朝鲜有代表性的天然石灰岩洞窟。

洞窟内石灰岩层经长期的雨水和地下水的溶蚀作用而形成形态和大小各异的钟乳石、石笋、石花、瀑布、池、岩石，显示了千姿百态的天然造型美。

长 950 米左右的原窟里有大石笋好似古冰河时期

长毛象的猛犸窟、像石工精雕细刻的两个5米高的石笋兄弟塔。还有从高处倾泻而下的瀑布水和被称为一品川的洌泉，以及长72米、平均高11米、平均宽10米的广阔平坦的沙滩，堪称明沙十里。由7个小窟连成的迷路窟自原窟的明沙十里左边窄小的洞起始。这里有天棚垂下石笋像牛的乳房的乳房洞、因溶蚀沉淀作用形成的像广阔水田的畦田洞、石笋像蜂窝的蜂巢洞、石笋像葡萄嘟噜的葡萄洞等。

阶状山海窟长400米左右，这里有据传蝙蝠聚居的蝙蝠洞、寒冬熊进来因窟太复杂终于迷路出不去而死的熊骨洞、石笋像珊瑚礁的珊瑚洞。

40. 龙门大窟是什么样的洞窟？

龙门大窟位于朝鲜名山——妙香山的一个支脉连绵的龙门山脚。

以地下名胜著称的龙门大窟是因地下水对石灰岩层的长期溶蚀、沉淀作用形成千姿百态万物相的稀罕的天然洞窟。

洞窟有两个原窟和30多个支窟。

洞窟内有观望台、万物洞、丰年洞、石花洞、百花洞、金刚宫、白头山密营洞、天上乐园、光明洞、

宝石洞、兄弟洞、龙门广场等令人眼花缭乱、神秘莫测的 20 多个景观。

参观路程的最后景观——龙门广场的天棚和壁以刚开放的石花装饰起来，各样小钟乳石和石笋造化出仙境。

41. 金兰窟是什么样的洞窟？

金兰窟在朝鲜东海岸江原道通川郡金兰里，是经长期的海蚀作用而形成的洞窟。

窟长 16 米，高 5—7 米，宽 4—5 米。

洞口处水深达几米，尽头水深 0.5 米左右。洞窟是海鸥、鸭等海鸟的栖息处。

金兰窟周边像屏风一样耸立着六角石柱、峭壁上的松树与朝鲜东海交相辉映，呈现一派美丽的自然风景。

金兰窟被注册为自然保护物。

42. 青岛海蚀窟是什么样的洞窟？

青岛海蚀窟位于朝鲜东海岸咸镜南道洪原郡洪原邑西兴海边，是丘陵性山地上（30 米）的洞。

这个丘陵原来是岛屿，因河川和海的冲积作用大

陆和岛屿之间沙土沉淀，后来经人工填平使岛屿同陆地连成一片。

由花岗片麻岩组成。

两个湾入口被海蚀作用成悬崖，然后较软的部分被先削成洞。

此洞呈半球形，高 6 米，平均宽 3.7 米。

通过洞可以望见大海，海浪一起海水可进入洞里。

43. 金宁窟是什么样的洞窟？

金宁窟是位于朝鲜南海中部济州岛东北部的玄武岩洞窟。

据传，此窟里曾有大蛇（蟒），亦称金宁蛇窟。

洞口在海拔 60 米处。S 字形洞窟因地层下沉，被狭窄的两部分分成 3 个地段。

洞口高 11 米，窟内高 19 米，第 1 洞窟长 52 米，第 2 洞窟上层长 54 米，下层长 156 米，第 3 洞窟长 352 米。包括地下沉的狭窄部分，全长 705 米。

窟内有熔岩瀑布、钟乳石、熔岩台阶等。这里可以看到熔岩凝固的各种形状，海岸的沙滩里的贝壳被熔岩流埋下的石灰质沉淀物。

金宁窟通过地下沉的狭窄部分同南边的万丈窟连通。

44. 朝鲜有哪些河川？

在朝鲜长 5 公里以上的河川约有 6600 条。

长 50 公里以上的河川有 131 条。400 公里以上的河川有鸭绿江、豆满江、大同江、锦江、汉江、洛东江，称之为 6 条大江。

朝鲜是世界上河川稠密的国家，每平方公里均有 0.5 公里的河川。

朝鲜沟壑多，降水量丰富，所以河川多，水量大。

45. 朝鲜河川的一般特征是什么？

第一，水源丰富，水质优异。

朝鲜河川的主要水源是降水，朝鲜全年平均降水量 966.3 毫米，比世界全年平均降水量 840 毫米多。

河川的流域主要被森林覆盖，全年调节河川水量的能力大。

没有公害现象，国土环境保护工作做得很圆满，水质优异。

第二，三面环海，沿坡面流入大海的河川互成对照。

朝鲜的主要分水岭在东海岸。因此，沿朝鲜东海

坡面流的河川一般全长短，水流湍急，支流不多，流域面积狭窄。

与此相反，沿着朝鲜西海坡面和朝鲜南海坡面流的河川一般全长很长，支流多，流域面积广阔，水流较缓慢。

第三，主要呈现山岳河川的特征，其流量按季变化很大。

朝鲜多山，河川大都浅滩和瀑布多，上游河床岩石和砂砾多，坡度大。

冬季和春季水量少，夏季河水暴涨。

46. 鸭绿江是什么样的江？

鸭绿江发源于朝鲜北部两江道三池渊郡白头山西南部山麓坡面，流入朝鲜西海。

水鸭子和青芦苇多，故名鸭绿江。

鸭绿江是朝鲜最长的江，全长 803 公里。

流域面积 64 739.8 平方公里。其中属于朝鲜的流域面积 32 557.7 平方公里。

鸭绿江与 885 条大小河川汇合，其中长 100 公里以上的河川有虚川江、长津江、赴战江、将子江、忠满江、三桥川等。

下游的威化岛、柳草岛、黄金坪、绯缎岛是河水挟带的泥沙冲积而成的。航程约 700 公里。

鸭绿江流域上游地带全年平均降水量 500—600 毫米，一般自上游至下游降水增多。

其流域是山林资源的宝库。上游地区落叶松、冷杉、云杉、泥杨、宽叶桦、岳桦、椴树等葱郁。中游和下游也树木茂盛。

在江的沿岸蕴藏着金、镍、铜、煤、硫化铁、高岭土等丰富的地下资源。

鸭绿江及其支流盛产鲤鱼、鲫鱼、重唇鱼、公鱼、萨门鱼、鳗鱼、鲣鱼、鲻鱼、鲈鱼、雅罗鱼、华鳈等 80 多种鱼。

其沿岸土壤多样。

上游沿岸是漂白性褐色山林土壤，下游沿岸是褐色山林土壤。

鸭绿江水量多，陡峭的河谷和水流湍急的地方多，是在朝鲜水力资源最丰富的江。

47. 豆满江是什么样的江？

豆满江发源于白头山东南边，经朝鲜、中国、俄罗斯国境流入朝鲜东海。

豆满江意谓支流多。

全长 547.8 公里，是朝鲜的第二长江。流域面积 32 920 平方公里。属于朝鲜的流域面积 10 565 平方公里。

小红丹水、西头水、延面水、城川水、五龙川等全长 5 公里以上的 287 条支流流入豆满江。

豆满江上游流域由玄武岩的白头熔岩地区和花岗岩、花岗片麻岩的茂山高原组成，中游地区大都是中山性山地，下游地区是低山和冲积平原、沙丘。

上游地区是以冷杉、云杉、枞树、落叶松为主的针叶树林，中下游地区是落叶松、松树、柞树、赤杨、山杨等的混成林。

豆满江上游和中游呈山地河川的特征，上游有许多浅滩和瀑布，中游河岸有低的段丘和水淹地。

下游的坡度很缓慢，此段有因豆满江河道变化和冲积作用而成的稳城岛、柳多岛、四会岛、大岛等几十个大小岛屿，江口形成三角洲。

下游沿岸有被风堆积的沙丘、因豆满江的冲积作用而成的冲积平原和因豆满江河道变化而成的天然湖。

豆满江流域的全年平均降水量 580.8 毫米。

豆满江盛产豆满江雅罗鱼、冷水性鱼——嘉鱼、溯河鱼——鲑鱼、鳟鱼、西伯利亚罗鱼以及鲤鱼、鲫鱼等几十种鱼。

48. 洛东江是什么样的江？

洛东江发源于朝鲜半岛南部咸白山，流入朝鲜南海。全长 523.2 公里，流域面积 23 370 平方公里，是朝鲜第三长江。

洛东江是 1 500 年前的驾洛国（伽倻国）东边的江，故名洛东江。

驾洛国是以今日金海为中心的国家。

洛东江下游流往金海的东边地区。

洛东江的支流中 5 公里以上的有 510 多条。

49. 汉江是什么样的江？

汉江发源于朝鲜半岛南部大德山，流入朝鲜西海。

是朝鲜的第四长江，全长 502.8 公里，流域面积 34 395.7 平方公里。汉江取名于此江下游地区的古地名。

距今 1 500 年前以汉城为中心的此江下游地区称之为汉或汉山路。

北汉江、临津江、汉滩川等几百条支流汇入汉江。

50. 大同江是什么样的江？

大同江发源于平安南道大兴郡和咸镜南道长津郡交界的狼林山麓，流经平壤入朝鲜西海。

全长 450.3 公里，是朝鲜第五长江。

流域面积 20 247 平方公里，航程 260 公里。

有南江、沸流江、普通江等 619 条支流汇入大同江。

古时把大同江称为浿江、浿水、王城江，意谓首都之江。

大同江由许多河川汇成大江，江名由此而来。

大同江上游水流湍急，中游和下游很缓慢。

上游一带有些地区耸立 2 000 米左右的高山，但大同江流域大都是低山平地，或是丘陵性平原。

因大同江的沉积作用形成绫罗岛、羊角岛、艾岛、嘟鲁岛、斗团岛、碧只岛、鹍游岛等冲积岛。

江流域的约 70%是古生代石灰岩、粘土岩、沙岩、页岩。

大同江流域蕴藏优质无烟煤、铅、锌、金、铁等地下资源很丰富。

大同江流域土壤大都是漂白化褐色山林土壤、褐色山林土壤，还有冲积地土壤和水田土壤。

大同江流域森林资源丰富，广泛分布松树、柞树、落叶松、枞树、香椒、海松、白杨、蒙栎、橡树等针叶树和阔叶树。

大同江流域的全年平均降水量 994.9 毫米。

降水量自下游至上游增多。

大同江盛产 60 多种鱼。下游有鲤鱼、鲫鱼、鲈鱼、鲇鱼、鳗鱼、鳜鱼、重唇鱼、真拟鮈等，上游有嘉鱼、细鳞鱼。

今日大同江上建有西海水闸、美林水闸、烽火水闸、顺川水闸、成川水闸等，形成许多大人工湖。

51. 锦江是什么样的江？

锦江发源于朝鲜半岛南部全罗北道长水郡八公山，流入朝鲜西海。

全长 409.18 公里，流域面积 9 899.5 平方公里，是朝鲜长江之一。

流域的基岩是花岗片麻岩、花岗岩、结晶片岩、石英斑岩等。

上游河宽小，迂回曲折，水流湍急，中游河宽大，

水流缓慢。下游河宽很大，坡度 0.4 度，很缓慢。

流域面积的 73%是山地，多松树、柞树、赤杨。

流域的全年降水量 1 100—1 360 毫米，其中 60—70%集中在夏季。

河里盛产鲤鱼、鲫鱼、年鱼、鲇鱼、鳗鱼、鲣鱼、鲻鱼、鲈鱼、白鱼等鱼类。

其流域有内浦平原、论山平原、西川平原等广阔平原。

52. 朝鲜有哪些湖？

朝鲜有大小湖泊几千个。

朝鲜有 100 多个天然湖泊，其中面积 5 平方公里以上的有 5 个，3 平方公里以上的有 9 个。

朝鲜湖泊中人工湖的数量和规模非常大。

人工湖有 1 700 多个，其中面积 5 平方公里以上的有 25 个。

53. 朝鲜有哪些天然湖？

朝鲜有白头山天池、三池渊、西藩浦、广浦、晚浦、长渊湖、洞庭湖、下浦、东藩湖、侍中湖、武溪湖、花津浦、龙湖、合德池、白鹿潭、西湖等天然湖。

54. 白头山天池是什么样的湖？

白头山天池是位于白头山巅的雄伟壮丽的湖。

天池之名意谓其存在神圣，据传说龙王在池塘里住过，因此，亦称之为龙潭、龙王泽。

白头山天池的综合探险资料如下：

天池大小：周长 14.4 公里，最长处 4.64 公里，最宽处 3.55 公里，面积 9.16 平方公里。

天池水深：最深部 384 米，平均 213.3 米。

全年水面变化：1.6 米。

水面海拔：2 190.15 米。

表层水温（全年平均）：摄氏 2.2 度。

冰层厚：1.5 米。

冰上积雪厚：2 米。

冻冰期：12 月上旬—6 月中旬。

水透明度：16 米。

水色：草绿色。

总蓄水量：19.55 亿立方米。

全年降水量：2 501.3 毫米。

天池的动植物：植物 354 种，鱼类 1 种（天池嘉鱼），两栖类一种（欧洲林蛙），鸟类 34 种，兽类 15 种，昆虫类 151 种。

天池的形状像底部稍陡的杯子，从池畔急剧加深。

白头山天池最深处 384 米，是朝鲜最深的山湖。

天池底下有 3 个大窟窿，一天涌出 3 000 立方米水。

将军峰下天池西南边突出的池畔有水温摄氏 73 度的温泉。

55. 三池渊是什么样的湖？

三池渊位于朝鲜北部两江道三池渊郡三池渊邑以北约 5 公里处，三个池子并列，池名由此而来。

1 号池面积 0.36 平方公里，周长 2.3 公里，长 0.8 公里，宽 0.5 公里；2 号池面积 0.04 平方公里，周长 1.1 公里，长 0.3 公里，宽 0.1 公里；3 号池面积 0.06 平方公里，周长 1.1 公里，长 0.3 公里，宽 0.2 公里。

100 万年前，一条流经今日三池渊北边的河被白头火山及其周边火山爆发时喷出的熔岩堵住而形成了三池渊。

三池渊因火山喷出的浮石堆积，池的形态变化很多。

此一带基岩是玄武岩，自地面到 3—5 米深处，是浮石层。

三池渊是偃塞湖。

全年平均气温摄氏 0.4 度，1 月平均气温摄氏零下 17.4 度，8 月平均气温摄氏 15.8 度。

全年降水量 955.1 毫米，约 60%集中在夏季（6-8 月）。

湖水里有水草，盛产鲤鱼等许多鱼类。

三池渊水清，池畔是沙滩，边缘展现宽叶桦、岳桦、冷杉、云杉等葱茏的原始林，风景格外秀丽。

56. 广浦是什么样的湖？

广浦位于朝鲜东海岸咸镜南道咸州郡和定平郡之间。

面积 9.02 平方公里，周长 31 公里，长 10 公里，宽 0.9 公里。

在朝鲜天然湖中仅次于西藩浦天池的大湖。

本来是小海湾，后因海边隆起及冲积作用被堵住而成的海迹湖。

包括广浦江在内的 60 多条中小河川汇入广浦。

广浦一带基岩是始生代片麻岩，在其上覆盖很厚的沙层。

湖床由烂泥和沙土组成。

湖的东南边沿岸有低山、丘陵，北边、西边是咸兴平原。湖内有几个小岛，其周边有贝池等大小池子、低温地、水田。一年流入湖的总水量 3 亿 866 万立方米以上。湖中有饲草、浮游植物、浮游动物，盛产鲤鱼、鲫鱼、青蛤、螺等。

在广浦有现代化的养鸭场。

57. 西藩浦是什么样的湖？

西藩浦位于东北边罗先市。

是河迹——海迹湖，是朝鲜最大天然湖。

面积 16.12 平方公里，周长 41.2 公里，长 11 公里，宽 1.5 公里。

西藩浦一带原来是豆满江的河道，是一个大海湾。

星移斗转，豆满江的河道向东迁移，同时豆满江的挟带物和从周边山地削下来的泥沙在大海的作用下，堆积在海湾口和岸边形成湖泊。

除了南边，其余边缘被 300 米以下山巅连绵的丘陵性山地围绕，湖的西边和北边沿岸有众多沼泽。

最深处 4.5 米。

湖水量，7-8 月最多，6 月最少。

水色呈黄，透明度 1 米。

西藩浦东南端水流同大海相连，因此湖水带有盐分。

湖床铺着烂泥和沙土。湖中有浮游动物和浮游植物，水草丰富，盛产鲻鱼、西伯利亚罗鱼、鲫鱼、鲽等鱼类、贝类和虾。鲻鱼和西伯利亚罗鱼尤多。

58. 侍中湖是什么样的湖？

侍中湖位于朝鲜东海江原道通川郡。

面积 2.94 平方公里，周长 11.8 公里，长 3.5 公里，平均宽 0.8 公里。

侍中湖是原来朝鲜东海的小湾，被隆起运动和大海的长期水波作用，湾口被沙堤堵住而成的海迹湖。

湖畔曾有侍中台，湖名由此而来。

湖床铺着厚 4-5 米的烂泥层，临海处铺着沙子。

东边有分开大海和湖的宽 300 米的白沙滩。

此地带全年平均气温摄氏 11.8 度，1 月平均气温摄氏零下 1.1 度，8 月平均气温摄氏 24 度，全年平均降水量 1 252 毫米。

湖水同小水渠和大海相连。

侍中湖淤泥对炎症和神经系统疾病有疗效。

侍中湖盛产鲤鱼、鲫鱼、纪念鱼、花鲢鱼等鱼类，虾、贝类。湖水清澈，涟漪微漾，周边山坡和白沙滩

上海棠花盛开，泛起波浪的海洋、湖和海中间的松林和白沙滩等相映成趣，把景色点缀得更加美丽。

59. 花津浦是什么样的湖？

花津浦位于朝鲜半岛中部东海岸。

面积 2 平方公里，周长 10.5 公里，长 3.4 公里，宽 0.6 公里。

花津浦是海迹湖，原来的湾口被沙滩堵住而成。

湖自北向南伸展。

周边地区是冲积平原、海岸沙滩上分布松树和海棠花。

湖盛产鲑鱼、鲻鱼等鱼类。

60. 白鹿潭是什么样的湖？

白鹿潭位于朝鲜南海济州岛中部汉拿山巅。

面积 0.33 平方公里，周长约 3 公里，东西宽 600 米，南北长 500 米，最深处 8 米左右。

汉拿山（1 950 米）因火山作用形成时产生的喷火口积水而成。

传说，古时神仙在此喝了用白鹿酿造的酒，潭名由此而来。

湖水四季偃塞，湖水由大气降水和地下水补充，被自然蒸发而减少。

周边分布玄武岩和粗面岩的石块。此一带气温低，5 月还积雪不化，分布亚寒带性植物。

61. 朝鲜有哪些人工湖？

朝鲜有代表性的人工湖有水丰湖、云峰湖、长津湖、赴战湖、银波湖、延丰湖、瑞兴湖、台城湖等。

62. 水丰湖是什么样的湖？

水丰湖是堵住朝鲜最长的鸭绿江下游建成的。

是与水丰发电站堤坝同时出现的朝鲜最大人工湖，位于平安北道北部地区朔州郡、昌城郡、碧潼郡、慈江道雩时郡、楚山郡，跟中国毗连。面积 298.16 平方公里，周长 1 074.7 公里，长 138.3 公里，平均宽 1.5-2 公里。水丰湖沿着鸭绿江由东北伸向西南。

湖岸曲折，湖中有很多大小岛屿。水丰湖的主要水源是大气降水和地下水。大气降水通过鸭绿江、南昌川、东川、忠满江、造山川等大小河川汇入此湖。

水汇合处的山地树林葱茏、利于涵养水源。

水丰湖广阔，蓄水量大，影响了这一带的气候。

冬季湖边大气温度比原先没有湖的时候高摄氏1-2 度。

水丰湖里盛产纪念鱼、鲤鱼、鲫鱼、重唇鱼、鲇鱼等鱼类。

63. 云峰湖是什么样的湖？

云峰湖位于朝鲜北边慈江道慈城郡和中江郡，与中国毗连。

堵住鸭绿江中游建成水电站而成的湖泊。

面积 104.88 平方公里，周长 359 公里，长 77.5 公里，宽 1.4 公里，是朝鲜大湖泊之一。

鸭绿江及其支流慈城江、中江川、干下川、延丰川、三丰川等汇入云峰湖。不仅生产电力，还起到调节鸭绿江大水和水丰湖水的作用。

湖里盛产鲫鱼、鲤鱼、重唇鱼、鳜鱼等鱼类。

64. 长津湖是什么样的湖？

长津湖位于朝鲜东部咸镜南道长津郡。

堵住长津江上游建成水电站而成的湖泊。周长124 公里，长 24.6 公里，宽 1.9 公里，面积 46.08 平方公里。

白岩川、旧邑里江、新大川等长津江的几十个支流汇入此湖。

湖一带是高山岳地带，山林茂密，水源涵养条件好。

长津湖富有可用作鱼饲料的几十种浮游植物和浮游动物，盛产石川氏哲罗鱼、细鳞鱼、虹鳟鱼、鲫鱼、鲤鱼、鲇鱼等鱼类。

湖水用来生产电力，灌溉咸兴平原。

65. 延丰湖是什么样的湖？

延丰湖位于朝鲜西部平安南道安州市和价川市之间。

面积 14.87 平方公里，周长 89.3 公里，长 16 公里，宽 0.9 公里。是 1956 年竣工的灌溉用湖。

汇合处是被天王山（241 米）、松岩山（365 米）等围绕的山地，松树、落叶松、海松、柞树、泥杨、栗树等茂密，水源涵养条件好。

此湖以大同江水和大气降水为主要水源。

湖水沿着 5 千多里水渠灌溉安州、文德、肃川、平原郡地区 10 多万公顷耕地。

此湖不仅用作饲养鲤鱼、鲫鱼等的养鱼场，同时生产电力。还对大同江大水也起调节作用。

66. 银波湖是什么样的湖？

银波湖位于朝鲜半岛中西部黄海北道和黄海南道之间。

面积 26.64 平方公里，周长 131.7 公里，长 22.4 公里，宽 1.2 公里，最深处 33.7 米。

银波湖是 1977 年 11 月建成的。汇合处的面积 401 平方公里。

湖边松树、柞树、洋槐、平壤白杨、杂树林茂密，水源涵养条件好。

主要水源是汇合处的大气降水和从长寿湖流下的水。

银波湖水用作灌溉、电力生产、大水调节、养鱼、运输、工业用水、饮用水等国家经济发展和提高人民生活方面。湖盛产鲤鱼、纪念鱼、鳜鱼、鲇鱼、鲫鱼、燕鱼等几十种鱼。

67. 朝鲜有哪些瀑布？

多山，大小沟壑和河川密布的朝鲜瀑布很多。

朝鲜的瀑布大都在挟山而流的河川的上游。

朝鲜有代表性的瀑布有白头瀑布、鲤明水瀑布、九龙瀑布、飞凤瀑布、二仙男瀑布、天神瀑布、龙渊

瀑布、朴渊瀑布、云林瀑布、东林瀑布、首阳山瀑布、大胜瀑布等。

金刚山九龙瀑布、开城朴渊瀑布、雪岳山大胜瀑布是朝鲜三大瀑布，闻名于世。

朝鲜有名的瀑布大都在北半部。

68. 九龙瀑布是什么样的瀑布？

九龙瀑布位于世界名胜金刚山外金刚九龙渊区，是金刚山四大瀑布中的最大瀑布。

瀑布壁高 100 米，瀑布高 74 米，长（飞泻而下的距离）84 米，宽 4 米，水量大，雄伟壮观。

以玉女峰的美丽群峰为背景，从高耸的悬崖峭壁上飞流直下的瀑布像一匹银色长绢倒挂下来。

瀑布下面是被瀑布水冲击而成的深潭，有 13 米深，叫做九龙渊。

传说，古时守护金刚山的九条龙盘在此渊，故名九龙渊，往九龙渊飞泻而下的瀑布叫九龙瀑布。

瀑布的悬崖顶上有以金刚山八仙女传说闻名的美丽的上八潭。

69. 朴渊瀑布是什么样的瀑布？

朴渊瀑布位于朝鲜半岛中部开城市朴渊里大兴山城峡谷间。高 37 米，宽 1.5 米。

瀑布上面有宽而平的岩石，此岩被挖成像瓢的形状奇妙的水池——朴渊，周长 24 米，直径 8 米，深 5 米左右，池当中有几个人可以坐的岛岩。

飞悬阿虎飞岭山脉圣居山和天摩山峡谷间的清莹的水撞击岛岩旋转，从朴渊沿着岩壁飞泻而下成为瀑布。

此瀑布比别的瀑布飞泻而下的速度快，那飞流的巨响震天动地。

瀑布溅起水雾，甚为壮观。

瀑布下面有被水冲击而形成的周长 120 米、直径 40 米左右的姑母潭。春天金达莱、山踯躅、朝鲜山樱、杏、山梨花盛开，夏天绿树成荫，木兰散发芳香，秋天满山遍野红叶似火，瀑布的景致更加秀美。

70. 大胜瀑布是什么样的瀑布？

大胜瀑布位于朝鲜半岛南部雪岳山。

高 100 米。

瀑布规模宏伟，常年飞流的水量也大。

特别是悬崖绝壁和茂密的树林之间飞流直下的瀑布水在晨光照耀下呈现彩虹，景致显得更加艳丽。

71. 白头瀑布是什么样的瀑布？

白头瀑布位于朝鲜北边白头山的主峰——将军峰东南约 2 公里处。高 18.3 米，宽 0.8 米。

白头山火山喷发时期多次喷出的熔岩流向沟壑形成瀑布。

瀑布壁岩是流纹岩。

发源于泉水的鸭绿江水同思技文瀑布汇合沿着陡峭的峡谷的绝壁飞泻成瀑布。

瀑布下面有被瀑布水冲击而形成的椭圆形水潭，周长 20.1 米，最深处 0.75 米。

白头瀑布以将军峰为背景像银色长绢倒挂下来，溅起水雾，呈现彩虹，十分壮观。

春天高山地带的花点缀高 20 米的层岩绝壁，红叶似火的秋天银色冰柱累累，呈现高山草原带的神秘景色，冬天变成空心冰瀑，在冰柱中水飞泻而下，增添异彩。

72. 鲤明水瀑布是什么样的瀑布？

鲤明水瀑布位于朝鲜北边两江道三池渊郡。

位于鸭绿江支流——鲤明水畔。垂直高 15 米，飞泻距离 23 米，宽 27 米。

瀑布在 100 万年前白头山喷出的玄武岩被侵蚀而成的鲤明水峡谷的右边峭壁像倒挂的一匹长绢，其主要水柱是 9 个，其间有无数晶莹发亮的小瀑布。

瀑布象各种各样的瀑布的缩图，水柱间呈现的黑岩、瀑布下面的清澈见底的湖水、周边葱茏的树林相映成趣，秀丽可观。

春季金达莱盛开，夏季树林茂密，秋季红叶似火，与瀑布和湖泊交相辉映，呈现特异景色，晴天瀑布溅起的水珠呈现彩虹，令人神往。

冬季变成冰瀑，也有未冻的水柱和在冰柱内流下的水。尤其是从地下流出的水雾凝结成树挂，此一带变成树挂林。

73. 飞凤瀑布是什么样的瀑布？

飞凤瀑布位于金刚山外金刚九龙渊区玉流洞。

高 139 米，飞泻距离 166 米，宽 4 米，此瀑布同

九龙瀑布、十二瀑布、玉永瀑布一起成为金刚山四大瀑布。

瀑布水溅起水雾滚滚升起的景色像凤凰展翅挥舞长尾腾空飞翔，其名由此而来。

溅起水雾的瀑布水在阳光下闪耀，呈现彩虹，令人眼花缭乱。

在飞凤瀑布旁边有长约 20 米的卧瀑——舞凤瀑布。

74. 龙渊瀑布是什么样的瀑布？

龙渊瀑布位于朝鲜名山——妙香山法王峰南麓坡面。

高 84 米，流程 105 米，在妙香山许多瀑布中尤为雄伟壮观，以卧瀑最为奇特。

瀑布上面有直径 3 米、深 1.5 米的瀑布潭。从法王峰峡谷流下的水注满水潭溢出来飞泻而下成瀑布。

沿着花岗岩壁飞泻而下的瀑布水呈细鳞状。

在龙渊瀑布左边约 50 米处有犹如撒下珍珠飞溅水花的散珠瀑布，在上面有像天上倾泻瀑布水的天神瀑布。

75. 云林瀑布是什么样的瀑布？

云林瀑布位于朝鲜东部江原道。

高 63 米，飞泻距离 75 米，是朝鲜有名的瀑布之一。

瀑布声雄壮，响彻云霄。

瀑布周边高耸的群峰连绵，在其下悬崖峭壁像屏风围绕着。

从马息岭山脉流下的水到这里后，从岌岌可危的山腰以每秒 20-25 立方米的水量飞流直下，震天动地。

在瀑布下面有深 1.5 米，半径 30 米左右的潭。

76. 朝鲜有多大海涂？

朝鲜有 540 338 公顷海涂。

北半部有 289 479 公顷，南半部有 250 859 公顷。

按海说，朝鲜东海有 80 公顷，朝鲜西海有 496 487 公顷，朝鲜南海有 43 771 公顷。

北半部大力围垦海涂，每年大片海涂转变成沃土。

77. 朝鲜有哪些海？

朝鲜有朝鲜东海、朝鲜西海、朝鲜南海。

海岸线长 6 877.5 公里（陆地海岸线）。包括岛

屿周长，其长 16 053.3 公里。

朝鲜大海的海岸系数（国土面积/海岸线长=海岸系数）13.5，除了一些岛国，占世界前列。

朝鲜陆地面积占世界面积的 0.15%，大海面积却占世界大洋面积的 0.58%。

朝鲜周边大海面积是国土面积的 9.5 倍以上。

78. 朝鲜东海是什么样的海？

朝鲜东海北端北纬 52º14′，南端北纬 34º26′。

朝鲜东海以东北——西南为长轴（约 2 200 公里）的椭圆形海。东海北南端纬度差 17º48′，子午线方向的海长约 1 978 公里，沿北纬 40 度线的海宽约 1 044 公里。

平均深 1 668 米，最深部 3 699 米。

朝鲜东海面积 970 500 平方公里。

东海周长 7 600 公里，陆地境界 7 307 公里，大海围绕的周长 293 公里,其中朝鲜东海岸线长 1 986.9 公里，曲折较单纯。

朝鲜东海岸有东朝鲜湾、造山湾、罗津湾、镜城湾、洪原湾、咸兴湾、元山湾、迎日湾等几十个。朝鲜东海有郁陵岛、独岛、马养岛等许多岛屿。

79. 朝鲜西海是什么样的海？

朝鲜西海是伸入朝鲜和中国陆地的大海湾的海。

通过朝鲜南海同太平洋相通。

朝鲜西海的特征是朝鲜 3 个海中最小最浅的。

面积 436 100 平方公里，平均深 39 米，最深部 118 米。西朝鲜湾离海边 10 公里处深 10 米。

朝鲜西海的特征是海岸线长、很复杂。

朝鲜西海原先是陆地，后来下沉，淹没在海里，山脉和山峦成半岛和岛屿，沟壑和低地成海湾和海。所以朝鲜西海曲折，海湾、半岛、岛屿多。

朝鲜西海的又一个特征是潮差大。

在西海潮差通常 3-6 米，最高达 11.02 米。

另外，朝鲜西海盐分最少，平均盐分约 32Ps。

80. 朝鲜南海是什么样的海？

朝鲜南海同朝鲜东海、朝鲜西海、菲律宾海、中国南海相连的太平洋西北部的较浅的沿海之一。

面积 822 700 平方公里，平均深 381 米，最深部 2 999 米。

朝鲜南海面积的 72%是大陆架水域，比大海面积，其体积相对小。

朝鲜南海有海南半岛、长兴半岛、高兴半岛、统营半岛、丽水半岛等很多半岛和镇海湾、顺天湾、宝城湾等几十个湾以及济州岛、巨济岛、南海岛等一千几百个岛屿。

有 12 个大湾、17 个小湾、几十个浦，近 50 个窄长的水道。

81. 朝鲜大海有多少个岛屿?

朝鲜三面大海共有 3 452 个岛屿。

朝鲜东海有 216 个，朝鲜西海有 1 980 多个，朝鲜南海有 1 256 个岛屿。

朝鲜的岛屿大都是陆地下沉被海水淹没的大陆岛，济州岛、郁陵岛、独岛等几个岛屿是火山岛。

82. 济州岛是什么样的岛?

济州岛是朝鲜南海的岛。

是朝鲜最大的岛。

因多次火山作用产生的。

面积 1 841.22 平方公里，周长 302.81 公里。东西宽 64 公里，南北长 32 公里，呈椭圆形。

海岸线单调，呈笠状火山地形。

最高处是汉拿山（1 950 米）。

济州岛周边有牛岛、加波岛、马罗岛、竹岛、飞扬岛等许多岛屿。

北边与全罗南道之间有楸子群岛的诸多岛屿。

济州岛是朝鲜最热的地方，这里生长许多亚热带常绿植物。

83. 郁陵岛是什么样的岛？

郁陵岛位于庆尚北道东北朝鲜东海。

面积 72.834 平方公里，周长 49.15 公里，是朝鲜东海的最大岛屿。

是经多次火山作用形成的火山岛。

岛以圣人峰（984 米）为中心向四面低矮，呈笠状。岛的大部分地区是山地。

气候暖和，降水量充沛。降水量的 40%以上在 2 月至 12 月降下。

岛远离陆地，动植物分布有一系列特征。有多脉山毛榉、梧桐树等，以及人搬来的豹猫、鼠类、爬虫类。

海里有鱿鱼、鲐鱼、鲱鱼等鱼类。

84. 独岛是什么样的岛？

独岛是离郁陵岛东南方 90 公里左右的一个岛屿。独岛由东岛、西岛等几十个岩石岛与暗礁组成。

西岛的面积 0.102 平方公里，周长 1.75 公里，海拔 171 米；东岛的面积 0.069 平方公里，周长 1.39 公里，海拔 93 米。

独岛是由于火山作用而形成的岛屿，东岛的顶部至今还留有喷火口的痕迹。

气候温暖，降水量很多，风很急。岛上鸟类很多。

岛的沿海有乌贼、鱿鱼、青花鱼、鳀鱼、鲸鱼、海豚、鳆鱼、裙带菜等。

独岛孤立于朝鲜东海上，故此得名独岛。又有一种传说，庆尚北道的方言，把石头叫兜格（音译）（独），从由石头组成的岛屿这种意思出发，把这一岛屿叫做独岛。

独岛从遥远的古代就是世界公认的朝鲜神圣的领土。

85. 朝鲜海域有哪些资源？

朝鲜的海域资源非常丰富多样。

在朝鲜的海域，动物和植物资源很丰富。

鱼类就有 1 160 种，其中朝鲜东海有 450 种，朝鲜西海有 250 种，朝鲜南海有 460 种。

朝鲜的海域有很多各种鱼类和鲸鱼、海豚、海狗等海上动物和贝类、虾类。

海区还有 495 种植物。

朝鲜东海按季节回游的鱼类颇多。春季青花鱼、鳀鱼群北上，鲱鱼群南下。

在朝鲜南海过冬，春季拥向东海和西海的上层鱼类有鰶鱼、鲅鱼等。

还有在朝鲜东海深海中过夏，冬季到沿岸产卵的明太鱼、雷鱼；冬季在深海中栖息，春季到沿岸的多线鱼等定栖性鱼类。除此以外，还有按季节来回深海和沿岸产卵或寻觅食物的黄魟、魟鱼、鲈鱼、雅罗鱼、比目鱼、偏口鱼、黑鮶、鲷鱼、玉筋鱼、竹筴鱼、乌贼和海参、牡蛎、鳆鱼、扇贝、文蛤、贻贝、菲律宾蛤仔、魁蚶、凹线蛤蜊、海带等水产资源的种类和数量都很多。

在朝鲜的海域，海洋能源也很丰富。

朝鲜西海的潮水涨落差在世界上也属于很大的地区，海岸线曲折多端，岛屿很多，所以有开发和利用潮水力资源的有利条件。

在朝鲜的沿海和深海，矿物资源也很丰富。

86. 朝鲜有哪些矿物资源？

可以把朝鲜称为世界矿物标本室。

朝鲜矿物有 400 多种，其中有用矿物有 200 多种。

在朝鲜蕴藏的铁、锰等黑色金属矿和铜、铅、锌、金、银等有色金属矿，钼、钨等合金元素矿、石墨、菱镁矿、重晶石、萤石、滑石等在质量和数量方面，在世界上也是屈指可数的。

87. 朝鲜有哪些金属矿物资源？

朝鲜蕴藏着很多用于冶金工业原料的资源。其有代表性的有磁铁矿、赤铁矿、褐铁矿、黄铜矿、斑纹铜矿、硫铜矿、方铅矿、白铅矿、绿铅矿、硫酸铅矿、钨锰铁矿、白钨矿、辉钼矿、钼铅矿、明矾石、水铝石、沥青铀矿等。

朝鲜的金属矿物资源从国民经济发展的大量需要的种类到现代工业的宝贵原料——稀有金属、贵金属，呈现非常丰富的状态。

朝鲜金属矿物，各种金属成分混杂在一起，呈现

多金属矿状，这是个特点。

88. 朝鲜有哪些有色金属矿物资源？

朝鲜有很多有色金属资源，比如铜、铅、锌、镍、钨、钼、锡、锂、金等。

铜资源主要以黄铜矿和硫铜矿之类的矿状存在，主要产地为两江道、慈江道、庆尚北道、庆尚南道等各地。

铅—锌矿的主要种类有方铅矿、闪锌矿，其主要产地为咸镜南道、平安南道、黄海南道、黄海北道和庆尚北道等各地。

镍的资源以铜矿—黄铜矿、黄铜矿—镍黄铁矿形态存在，伴随白金、钯、钴等金属元素，主要产地为咸镜北道各地。

钨资源分布在平安南道、黄海北道等各地，主要有钨锰铁矿和白钨矿。

钼资源从辉钼矿中生产。

金可分为黄铁矿、方铅矿、闪锌矿、磁黄铁矿、毒砂、黄铜矿等硫化矿物中的分散金、合金石英脉的自然金、沙金等，主要产地为平壤市、黄海南道、咸镜南道等各地。

朝鲜还有很多钾长石、铝土矿、霞石、明矾石等铝矿资源。

89. 朝鲜有哪些黑色金属矿物资源？

朝鲜有代表性的黑色金属矿物资源有铁矿、锰矿和铬矿等。

铁矿有磁铁矿、褐铁矿等各种铁矿，其蕴藏量达几十亿吨。

铁矿的大部分蕴藏在朝鲜的北半部。

茂山地区蕴藏着品位很高的磁铁矿，西海岸一带主要蕴藏着褐铁矿。

朝鲜锰矿和铬矿的蕴藏量也很多。

世界屈指可数的大规模铁矿生产基地——茂山矿山联合企业生产的铁矿占朝鲜铁矿产量的70%。

90. 朝鲜有哪些非金属地下资源？

朝鲜有菱镁矿、石墨、云母、萤石、滑石、重晶石、石棉、硅砂、石英、沸石等各种非金属地下资源。

菱镁矿质量高，蕴藏量很多，闻名于世。主要

产地有咸镜南道龙阳、大兴，两江道白岩等地。石墨分为普通土状石墨和鳞状石墨，主要产地为慈江道长江、咸镜北道金策和平安南道价川等地。

朝鲜还有很多石灰石、硫化铁、磷灰石、钾长石和笏洞石等用做化学工业和农业原料的非金属地下资源。

石灰石分布在平壤市、平安南道、黄海北道和黄海南道、咸镜南道、江原道等各地。

主要磷灰石产地有平安南道的平原、甑山、成川，黄海南道松禾，咸镜南道端川，咸镜北道金策等地区。

主要钾长石产地有黄海南道青丹等地区。

笏洞石是用来生产工业和农业等各部门的硼的原料，是在朝鲜笏洞地区第一次发现的矿物资源。

朝鲜蕴藏着很多金云母、黑云母、白云母和锂云母等各种云母类。主要产地为咸镜北道吉州，咸镜南道端川，平安北道博川，黄海北道遂安、笏洞，忠清北道堤川、丹阳等地区。

朝鲜有很多优质高岭土资源。高岭土产于咸镜北

道镜城、江原道安边等各地。

朝鲜石材资源取之不尽用之不竭。花岗石分布在南浦市龙冈、黄海南道海州等各地。

大理石蕴藏在咸镜北道金策一带和黄海北道平山一带等各地，蕴藏量很多，其色彩和纹样非常美丽。

蛇纹石蕴藏量也比较多，产于咸镜南道端川、两江道白岩、咸镜北道清津一带。

玻璃工业原料和机械工业的铸钢、铸造部门等各部门广泛使用的硅砂产地以黄海南道的九美浦和梦金浦最为著名。

91. 朝鲜有哪些煤炭资源？

朝鲜蕴藏着几百亿吨以上的煤炭，有褐煤、无烟煤、石煤、泥炭等。

朝鲜的无烟煤蕴藏量较多的地区为平安南道，咸镜南道的高原、江原道的文川等北半部的中部地区和南半部的三陟、闻庆、和顺一带。

褐煤的蕴藏量较多的地区为平安南道的西北一带和咸镜北道一带。最大的褐煤产地为安州地区的煤田。除此以外，会宁、稳城、庆源、庆兴等豆满江下

流沿岸地区和吉州、明涧、金策等咸镜北道的南部地区蕴藏量很多。

朝鲜的江原道和黄海北道蕴藏着很多石煤。

92. 朝鲜地下水资源如何？

朝鲜地下水资源非常丰富。

朝鲜单位面积地下水资源最多的地区为平安南道德川-北仓地区、桧仓-阳德地区、黄海北道延山-遂安地区、咸镜南道长津-赴战-新兴地区。尤其是新兴郡在朝鲜单位面积地下水资源最多。

朝鲜有很多水质非常好、有效地增进人们健康的地下水资源。

南浦市温泉的新德山脚下涌出的新德山矿泉水对增进人们健康特别有效，广为人知。

朝鲜也有很多对治疗各种疾病效能很高的药用矿泉和温泉等治疗用地下水资源。

朝鲜药用矿泉有 100 多处。

药用矿泉较多的地区为慈江道、平安北道和江原道。

朝鲜的药用矿泉水大部分是氢碳酸盐泉（碳酸泉）、硫酸盐泉和复合盐泉。释王寺矿泉水、玉壶洞

矿泉水等矿泉水里含有很多氡。

93. 朝鲜有哪些药用矿泉？

朝鲜的药用矿泉大部分分布在慈江道、江原道、平安北道、南浦市等地。

药用矿泉水的大部分是重碳酸钙钠泉（江西、光明）和硫酸铵铁质泉（库房山、松鹤），含有大量的游离碳酸气。

有代表性的药用矿泉水有江西矿泉水、释王寺矿泉水、三防矿泉水、玉壶洞矿泉水、上农矿泉水、外贵矿泉水、大同矿泉水、砧桥矿泉水、妙香山矿泉水、椒井矿泉水和龙潭矿泉水等。

94. 朝鲜有哪些温泉？

朝鲜主要温泉有白头温泉、镜城温泉、温堡温泉、阳德温泉、石汤温泉、金刚山温泉、信川温泉、瓮津温泉、云雀温泉、松禾温泉、白川温泉、内曲温泉、水安堡温泉、东莱温泉等。

温泉的大部分是重碳酸钠温泉和氯化钠温泉，也有硫酸重碳酸钠温泉和氯硫酸钠温泉。

一部分温泉含有大量的氡和硫化氢。

95. 朝鲜有哪些地热资源？

朝鲜有很多中温与低温地热水资源型地热资源。

有代表性的地热产地有瓮津、白川等地。

涌到地表面的矿泉水温度，瓮津地区约 100℃，白川地区约 70℃以上。

96. 朝鲜的水资源有哪些？

朝鲜山和河很多，降水量也多，所以水资源较丰富。

朝鲜有长超过 5 公里的江河有 6 594 条，从这里流出的水量年平均约达 1 321 亿立方米。

这里再加上湖水、水库、泉水的水量，那么朝鲜的水量比起国土面积大得多。

朝鲜年平均降水量为 966.3 毫米，比世界平均降水量 840 毫米要多。

朝鲜的水，水质好，可直接用于灌溉用水、养鱼和工业用水。

97. 朝鲜有哪些动物资源？

朝鲜气候环境有利于动物生长，国土面积的 80%

是森林，三面环海，河系密度大，所以动物资源丰富。

在朝鲜栖息着将近 1 万种动物，其中脊椎动物有 1 500 多种，无脊椎动物有 8 500 多种。

在无脊椎动物中，有很多鱿鱼类、贝类、蟹类、虾类、海参类和海胆类等有利的动物。

朝鲜的动物，分类群组成多样，是一个特点。哺乳类有 26 科 17 属 100 多种（包括亚种），鸟类有 60 科 192 属 450 多种（包括亚种），爬虫类有 27 种，两栖类有 15 种，鱼类有 930 多种（其中淡水鱼 185 种）。

绿树成荫的树林里栖息着 100 多种哺乳类动物和 450 多种鸟。

其中，被称为动物界大王的朝鲜老虎、黑貂、鹿、牙獐之类的有用哺乳动物和三宝鸟等世界稀贵的各种鸟类正在繁衍生息。

江和湖里，虹鳟鱼、嘉鱼、鲤鱼、雷鱼、大麻哈鱼、鲟鱼等鱼类成群地游玩。

98. 朝鲜有哪些特产动物？

朝鲜特产动物，哺乳类有老虎、牙獐，鸟类有科拉克鸟，爬虫类有石龙子，两栖类有金蛙、小林蛙、鱼类有石川氏哲罗鱼、茴鱼、纵纹鱎、契氏鳈、

拟扁吻鮈、金刚鱥、臼齿肛鳍鱼、朝雅罗鱼、圆尾斗鱼等 30 多种。

卧碣峰的朝鲜老虎是朝鲜自然保护物，体大，勇猛，毛皮纹样特别美，很出名。体重达 140 公斤，体长（直到尾端）达 2.5 米。

99. 朝鲜有哪些植物资源？

朝鲜植物资源丰富。植物种有 4 300 多种（其中种子植物有 3 200 多种）。

朝鲜植物的种类和密度，跟处于同一温带气候的法国和英国等国家相比，多 3 倍，比热带的加里曼丹岛还多。

朝鲜经济植物，木材植物约有 100 种，药用植物约有 900 种，山菜类植物约有 300 种，野果类植物约有 30 种，饲料植物约有 160 种，香料植物约有 60 种，油料植物约有 50 种，纤维植物约有 100 种，蜜源植物约有 170 种，园林植物约有 300 种等。

100. 朝鲜有哪些特产植物？

朝鲜特产植物有 300 多种，包括其变种竟达 800 多种。

有代表性的有朝鲜六道木、金刚绣线菊、金刚吊钟花、朝鲜大黄、密花连翘、朝鲜刺槐、朝鲜冷杉、多脉山毛榉、雷声木、朝鲜箬竹、济州楼花和耽罗五加等。其中，金刚吊钟花是只能在金刚山一带可见的非常珍贵的植物。花形很像吊钟，故此得名。

朝鲜人参也是闻名于世的朝鲜特产植物。

朝鲜概观（1）

（自然）

总编辑：金志豪
写　作：金昌成
翻　译：崔峰焕、张金哲
编　成：方成姬、李金玉
装　帧：金恩正
出　版：外文出版社
发　行：主体105年（2016年）4月

ㄱ-683535

E-mail: flph@star-co.net.kp
http: //www.naenara.com.kp



ISBN 978-9946-0-1389-3